**ชื่อองค์ความรู้ การปลูกมะนาว**

**ชื่อเจ้าขององค์ความรู้ นายนิยม สีมาทอง**

**ที่อยู่ 58 ม.4 ต.สมสะอาด อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี**

**ประวัติความเป็นมา**

อดีตคนในชุมชนมีอาชีพเชิงเดี่ยวคือมีการประกอบอาชีพเพียงอย่างเดียวกันเป็นจำนวนมากในปัจจุบันมีการพัฒนาด้านเทคโนโลยีทำให้มีการพัฒนาอาชีพที่หลากหลายขึ้น ปราชญ์ที่ประสบผลสำเร็จในชุมชนในเรื่องการปลูกมะนาว จึงนำมาเป็นแนวทางในการฝึกอาชีพเสริมให้คนในชุมชน

**วัตถุประสงค์**

เป็นการสร้างอาชีพ เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน

**วัตถุดิบ**

**พันธุ์มะนาว**

**กระบวนการ/วิธีการ/เทคนิค/ข้อระวังในการแก้ไขปัญหา**

ขั้นตอนการตอนกิ่งพันธุ์มะนาว

1. เตรียมขุยมะพร้าวแช่น้ าไว้ 1 คืน

2. ถุงพลาสติกขนาด 4×8 นิ้ว

3. เชือกฟาง

4. มีด ต้องคมและสะอาด

5. กรรไกรตัดกิ่ง

6. กระดาษหนังสือพิมพ์

7. น้ำยาเร่งราก

8. น้ำยากันเชื้อรา

วิธีการปฏิบัติ

1. อัดขุยมะพร้าวที่แช่น้ำไว้แล้ว 1 คืน ใส่ในถุงพลาสติกใสขนาด 4×8 ที่เตรียมไว้ จนแน่น

พอประมาณ ให้มีความชื้น 100 %

2. เลือกกิ่งมะนาวที่สมบูรณ์ ไม่เป็นโรค ไม่แก่ไม่อ่อนเกินไป ความยาวกิ่งประมาณ 50-80 เซนติเมตร

3. ใช้มีดที่คมและสะอาด ควั่นรอบกิ่งมะนาว 2 จุด ห่างกันเท่ากับความยาวของเส้นรอบกิ่งตรงจุดที่

ตอน โดยประมาณ

4. ลอกเปลือกออก แล้วใช้มีดขุดเยื่อเจริญออกให้หมด ทายาเร่งราก

5. ใช้มีดผ่าถุงขุยมะพร้าวประมาณเกือบกลางถุงจากปากถุงถึงก้นถุง

6. เปิดรอยผ่าออกให้กว้างนำเข้าหุ้มรอบที่ตรงกิ่งตอนที่เตรียมไว้ ใช้เชือกฟางมัดให้แน่น ถ้หน้าแล้งให้

ใช้กระดาษหนังสือพิมพ์คลุ่มเพื่อป้องกันความชื้นในถุงระเหยหมดก่อนรากจะออกเต็มถุง

7. ใช้เวลา ประมาณ 45 วัน เมื่อรากเดินเต็มถุง สามารถตัดกิ่งมะนาวลงชำในถุงรอจำหน่ายต่อไป

**ข้อเสนอแนะ**

หนึ่งในปัจจัยที่สำคัญของการปลูกมะนาวให้ประสบผลสำเร็จ ก็คือ กิ่งพันธุ์ดี การได้มาซึ่งกิ่งพันธุ์ดีนั้น

ส่วนมากเกษตรกรจะซื้อจากพ่อค้ากิ่งพันธุ์ที่มีความน่าเชื่อถือ หรือติดต่อซื้อกิ่งพันธุ์จากสวนที่ผลิตกิ่งพันธุ์มะนาว

โดยตรง เพื่อให้ได้กิ่งพันธุ์ที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการ ทั้งด้านสายพันธุ์ความสมบูรณ์ และปลอดโรค กิ่ง

พันธุ์มะนาวที่นิยมส่วนใหญ่มักเป็นกิ่งตอน ที่เกษตรกรตอนจนมีรากที่สมบูรณ์ตัดชำลงในถุงดำ จนระบบราก

แข็งแรง ก่อนนำไปปลูกในแปลงหรือในท่อ ซึ่งกำลังเป็นที่สนใจของคนทั่วไป